**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку проектной документации по объекту:**

**«Консервация (ликвидация) технического устройства «Дуговая сталеплавильная электропечь» на опасном производственном объекте**

**«Участок электросталеплавильный ОАО «Салаватнефтемаш»»**

***1. Объект проектирования*:** техническое устройство «Дуговая сталеплавильная электропечь» на опасном производственном объекте «Участок электросталеплавильный ОАО «Салаватнефтемаш»», г. Салават, ул. Молодогвардейцев, 26

***2. Стадия***: остановка оборудования на длительный период.

***3. Вид работ и сроки проектирования***: проектная документация, от одного до трех месяцев.

***4. Цель работ***: консервация (ликвидация) технического устройства

***5. Основные технические решения:***

5.1 Разработка проектной документации по консервации (ликвидации) технического устройства «Дуговая сталеплавильная электропечь»;

5.2 Проект консервации должен пройти экспертизу промышленной безопасности;

5.3 Заключение экспертизы промышленной безопасности необходимо утвердить в территориальном органе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

***6. Основные требования к проектным решениям:***

6.1 Разработка перечня мероприятий

6.2 Подготовка оборудования к консервации

6.3 Отключение инженерных систем

6.4 Разработка мероприятий, обеспечивающих промышленную, пожарную безопасность.

***7. Исходные данные:*** Объект, подлежащий консервации – дуговая сталеплавильная электропечь (скрап-процесс) зав. № 2596, емкостью 3т и мощностью трансформатора 2500 кВт, введена в эксплуатацию в 1981 г.

***8. Требования к содержанию и оформлению проектной документации:*** Проект выполнить в полном соответствии с техническим заданием, требованиями ГОСТ, СНиП и других действующих нормативных актов РФ, в том числе в соответствии с:

- Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 (ред. от 21.04.2018) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»,

- Федеральным законом от 21.07.1997г №116 (ред. от 07.03.2017) «О промышленной безопасности опасных производственных объектах»;

- ФНП "Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов";

- ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

- ГОСТ 2.120-73 «Технический проект»;

- ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам

- СанПиН 2.2.282.4.1340-2003. Санитарные правила и нормы;

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 (ред. от 30.12.2017) «О противопожарном режиме».

Функции проектировщика:

- составление смет на проектные работы;

- перечень исходных данных;

- перечень необходимых технических условий;

- разработка оптимальных решений по заданным условиям;

- разработка предварительных решений и согласование основных положений;

- разработка документации;

- получение заключений.

Доработка и устранение обоснованных замечаний экспертов и согласующих лиц осуществляется за счет подрядчика в срок, установленный договором. Корректировка проектной документации осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009. После корректировки проектная документация должна быть предоставлена в полном составе и объеме на бумажном и электронном носителе.

***9. Особые требования:***

9.1 Исполнитель обеспечивает соответствие проекта всем действующим нормативным правилам и руководящим документам Российской Федерации.

9.2 Проект должен в полном объеме соответствовать ФНП, ПТЭ, ПТБ и другой нормативной документации.

 Стоимость работ в локальных сметных расчетах, объектных и сводном сметном расчете должна приводиться в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен 2001 года (ТЭРах) с пересчетом в итоге в текущий уровень цен.

 Подрядчик передает уполномоченному представителю Заказчика по накладной 4 (четыре) комплекта проектной документации по Акту приема-передачи на бумажном носителе и в электронном виде: текстовые и табличные материалы Microsoft Word, Excel, графические - Auto CAD, в том числе сметная документация в формате ПК «ГРАНД Смета».

9.3 Сигнальный вариант ПСД рассмотреть и согласовать с Заказчиком.

***10. Передача проектной документации:***

- утверждаемая часть – 4 экз.

- рабочие чертежи – 4 экз.

***11. Требования к срокам и объему выполнения проектных работ:***

В соответствии с графиком производства работ.

***12. Стоимость проектирования:*** Договорная стоимость в зависимости от объемов проектных работ (≈ 300000 ₽).